



ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ГЛАВНЫЕ ТЕМЫ

В ассортименте МПО Электромонтаж появились новые консольные светильники Российской фирмы «Диотек»

СВЕТОТЕХНИКА

с. 2

Ассортимент электроустановочных изделий «МПО Электромонтаж» пополнился новой серией Laser от итальянского производителя FE

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

с. 3

Расширение ассортимента блоков питания Российских производителей «Аккорд-2001» и «ПО Бастион»

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

с. 3

В Москве прошел юбилейный пятый фестиваль «Круг света»

ФЕСТИВАЛЬ

с. 4

АКЦЕНТ

В ДОМЕ

Cosmo — вся красота Вселенной

Новая серия электроустановочных изделий эконом-класса Cosmo от одного из лидеров электротехнического рынка — компании ABB. Товарные группы: Ю32, Ю33.

«Вся красота Вселенной с помощью лаконичности: Cosmo». Именно под таким девизом компания ABB представила

Отличительной особенностью новой серии стало, то что она разработана специально для российского рынка. В процессе разработки серии представители завода-изготовителя неоднократно приезжали в Россию, где проводили исследования как среди дистрибьюторов, так и среди конечных пользо-

Cosmo стала первой линейкой электроустановочных изделий на которую стали наносить логотип ABB. Те, кто до этого момента имел дело с электроустановочными изделиями ABB, знают, что до серии Cosmo на электроустановочных изделиях концерн ставились логотипы суббрендов. Теперь логотип ABB нанесен на все видимые элементы изделия: упаковку, рамку, суппорт и цоколь механизма. Кроме того, все изделия серии Cosmo имеют индивидуальную упаковку с маркировкой EAS, подтверждающей соответствие техническому регламенту Таможенного союза. По мнению производителя, такое брендрование призвано обеспечить надежную защиту линейки от подделок.

Серия Cosmo представлена в четырех популярных цветовых вариантах: белый, кремовый, алюминий и титаниум.

Что можно сказать о функциональности линейки Cosmo? В ассортименте МПО Электромонтаж представлен широкий выбор изделий как для бытового, так и коммерческого применения. Это — розетки электрические с заземлением и без, розетки со шторками, розетки телевизионные, телефонные, компьютерные, выключатели, в том числе кнопочные и выключатели со светодиодной подсветкой приятного



голубого цвета, светорегуляторы. Наличие трехклавишных выключателей — один из верных признаков ориентации серии на Россию.

Если говорить о рамках, то на сегодняшний день в ассортименте нашего предприятия представлены универсальные одно-, двух-, трех- и четырехпостовые рамки для вертикального или горизонтального монтажа.

Специалистам, возможно, будет интересны некоторые технические характеристики и особенности розеток и выключателей данной серии — распорные лапки паркуются и не мешают

OptiMat E — ОПТИМАЛЬНОСТЬ ВО ВСЁМ

2

Автоматические выключатели OptiMat E — новая разработка КЭАЗ для защиты электрооборудования в системах электроснабжения до 250 А

Китайская кабельная премьера

2

«МПО Электромонтаж» расширило ассортимент коаксиального кабеля RG и SAT китайского производства.

Меркурий-бог правильного учета

4

Инкотекс расширил модельный ряд счётчиков Меркурий-236 АРТ, которые уже представлены в торговых офисах МПО Электромонтаж

Вакансии

4

в случае монтажа на винты. Зубцы на суппортах облегчат выравнивание механизмов при установке в несколько постов. Контактные группы выполнены из латуни, цоколь изготовлен из термопласта прошедшего испытания по европейскому стандарту Glowwire 850 °С, лицевая панель ABS пластик европейского производства, имеется возможность шлейфого соединения розеток, индикация глубины зачистки провода, ресурс выключателей 40000 циклов включения/выключения. ⚡



зом компания ABB представила в преддверии осеннего сезона новую серию электроустановочных изделий в бюджетном ценовом сегменте, которую покупатели уже могут приобрести в наших торговых офисах.

вателей с целью создания именно того продукта, который действительно необходим российскому рынку и отвечал бы всем его требованиям. Несмотря на невысокую стоимость изделий, компания ABB гарантирует высокое качество продукта.

ИНСТРУМЕНТ

Прецизионная сила или инструмент от NWS

МПО Электромонтаж расширило ассортимент инструмента немецкого производителя «NWS»

Товарная группа [С11]

Современное высокотехнологичное оборудование, унаследованный опыт у известнейшего производителя плюс собственные инновационные разработки, а также материал для изготовления такого высокого качества, что имеет собственный бренд и, совместив всё вышеперечисленное, получим инструмент NWS.

Возникшая в 1973 году на базовых мощностях крупнейшего немецкого производителя инструментов «Walter Gott» уже к началу 90-х годов компания NWS значительно расши-

рила проектировочные и производственные площади, не вынося их, однако, за территорию Германии. Штаб-квартира, а также основные логистические и производственные центры расположены в городе Золингене, дополнительные в Штайнбах-Галленберге и Шварце, что в Тюрингии.

Компания NWS выпускает продукцию, долговечность и функциональность которой достигнута благодаря всем этапам производства — от проектирования, где учитываются пожелания клиентов и применяются запатентованные NWS разработки, до конечных стадий изготовления, при которых применяются технологии компании-партнёра NWS, одноимённой с городом — «Solingen». У всех настоящих мужчин в мире сейчас появилась ассоциация — высококачественная сталь, причём остро заточенная и, конечно же, немецкая.

Но изначально Золинген, это всётаки населённый пункт, и активное сотрудничество двух компаний, расположенных в нём, вполне объяснимо. То есть, в качестве стали для инструмента NWS и в прецизионности заточки его острых частей, например губок у кусачек и бокорезов, сомневаться не приходится.



Имеющийся в «МПО Электромонтаж» ассортимент инструмента NWS пополнился новыми моделями. Праворезущие, леворезущие и «берлинские» — у них ось режущей кромки не под углом, относительно рукоятки — ножницы по листовому металлу [позиции V1812, V1813, V1811] в прайс-листе, соответственно. Максимальная толщина

разрезаемого индуктивно закалёнными кромками ножниц металла — 1,2 мм. Материал покрытия эргономичных рукояток-специальный ударопрочный пластик.

Съемник изоляции MultiCutter [И1237] предназначен для перерезания твёрдой и мягкой проволоки и снятия изоляции с жил проводов

и кабелей диаметром от 8 до 16 мм. Лезвия данного съёмника изготовлены из инструментальной стали, а рукоятки покрыты многокомпонентным покрытием SoftGrip. В ассортименте «МПО Электромонтаж» появились и две новые модели изолированного до 1000 В губцевого инструмента от NWS — кабелерез для медных и алюминиевых

жил диаметром до 16 мм [И2226] и силовые бокорезы FantasticoPlus [И0479] с лезвиями прецизионной заточки из ковальной, закалённой в масле инструментальной стали, дополнительно прошедшей индуктивную закалку для резки болтов, гвоздей до 4,5 мм, твёрдых проволок и стальных тросов до 3,5 мм, рояльной проволоки до 3 мм. Рычажная передача собственной разработки NWS, значительно трансформирует прилагаемые усилия на рукоятки, а их покрытие SoftGrip снижает кистевую утомляемость при долгосрочной работе.

В прайс-листе теперь можно увидеть три набора стальных ударных цифровых клейм для нанесения маркировки ручным способом на поверхности, в том числе и металлические. В наборы клейм NWS №№ 910-4, 910-6 и 910-8 [И2851, И2852, И2853] входят биты с цифровыми маркерами от 1 до 9 со шрифтом высотой 4 мм в первом наборе и, соответственно, 6 и 8 мм у второго и последнего. Наборы убраны в металлические пеналы, а сами клейма изготовлены из хром-ванадий-молибденового сплава.

Знакомьтесь со всеми инструментами ближе и приобрести их можно в торговых офисах «МПО Электромонтаж». ⚡



СВЕТОТЕХНИКА

Световой hi-tech от Diotek

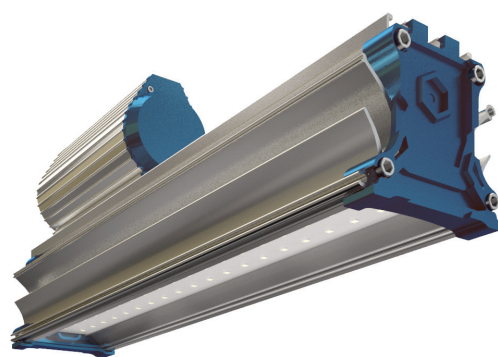
В ассортименте МПО Электромонтаж появились новые консольные светильники Российской фирмы «Диотек»

Товарная группа [C05]

Самым экономичным и энергоэффективным источником света на сегодняшний день по праву считается светодиод. При растущем спросе в этой области к производству светодиодной продукции подключаются и отечественные компании. Несколько моделей консольных светодиодных светильников для уличного освещения российской компании Diotek уже представлены в ассортименте «МПО Электромонтаж».

Тезис о необходимости экономике быть экономной в современных реалиях звучит уже не иронично, а как вполне устойчивое определение. И не только обыватель, как социальная единица, но и более экономически объёмные объекты, в том числе и инфраструктурные, и даже географического масштаба, стараются минимизировать расходы на то, от чего нельзя обойтись. А как это осуществить без потери качества? Правильно, найти более эффективный, пусть даже и в долгосрочной перспективе, вариант. И такие варианты находятся, что хорошо видно на примере освещения. Всё большее количество наших сограждан переходят на энергосберегающее и максимально эффективное, а как мы с вами определили, это современное светодиодное освещение своих квартир и домов, всё больше домоуправляющих компаний размещают заказы на светотехническую продукцию из Led-компонентов, а значит, мы увидим её в подъездах и жилой инфраструктуре, всё больше улиц и парков наших городов освещаются светодиодными светильниками.

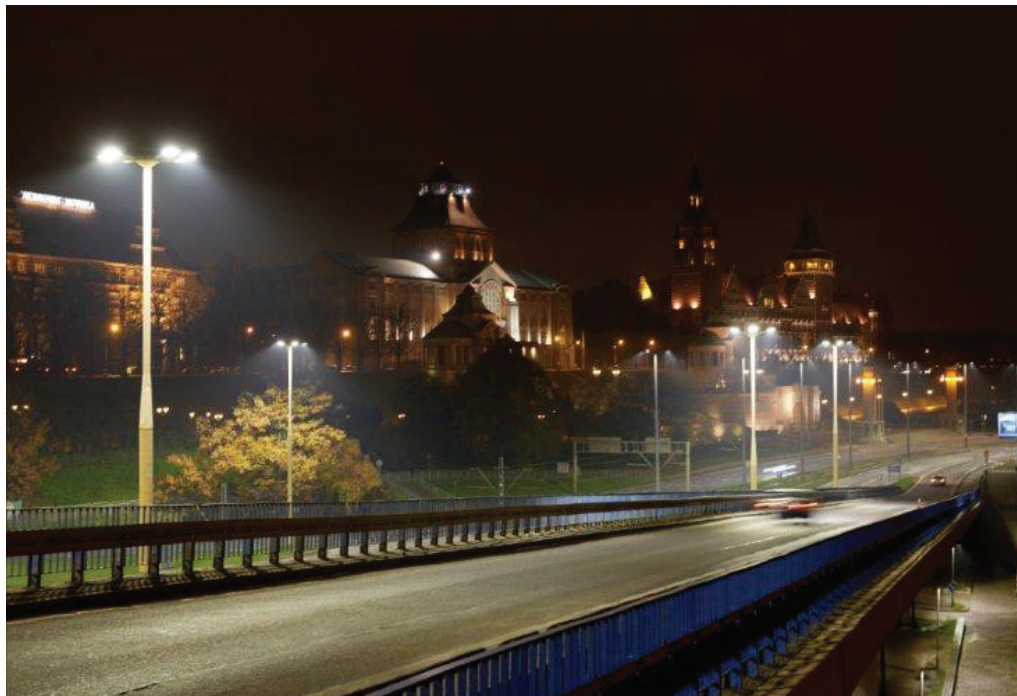
Приятно наблюдать, что производством светотехнической продукции на основе светодиодных компонентов занимаются всё больше отечественных компаний, а так как рождённое спросом предложение существует, то и модели светотехнических приборов, чьё место рождения Россия, должны быть конкурентоспособны, качественные, эффективны экономически и продуктивно. И такие компании и выпускаемые ими модели есть! Наиболее интересные из них появляются в ассортименте «МПО Электромонтаж». Так произошло и с моделями консольных светодиодных светиль-



ническим требованиям, необходимым для работы на улице. Прекрасным примером этого утверждения являются светильники от компании Diotek.

Корпуса светильников, выполненные в стиле hi-tech, который гармонирует с антуражем большого города и ритмом его жизни, изготовлены из алюминия, элементы в виде продольных направляющих одновременно выполняют функцию радиатора. Защитные стёкла из ударопрочного оптического поликарбоната имеют высокую светопропускную способность.

Светильники от Diotek монтируются на несущую конструкцию в виде трубы. Степень защиты от пыли влаги IP65 у всех моделей. Так же общими характеристиками являются диапазон рабочих температур от -45 °С до +45 °С, коэффициент мощности 0,97, нейтральная цветовая температура 5000 К и напряжение питания 174–264 В. А вот габариты и мощность, напрямую зависящая от количества светодиодов, индивидуальны у каждой модели, причём о числе



светодиодов можно узнать из названия моделей — у DS-DIOTECK 40 [C0581] их 40 общей мощностью 50 Вт, DS-DIOTECK 80 [C0583] имеет, соответственно, 80 светодиодов суммарной мощностью уже 100 Вт, у DS-DIOTECK 120 [C0584] и DS-DIOTECK 160 [C0585] их, как теперь не трудно догадаться, по 120 и 160 светодиодов мощностью 150 и 200 Вт.

Светильники Diotek обладают всеми преимуществами светодиодных источников — экономичностью, долгим сроком службы, энергоэффективностью и надёжностью, подтвержденной необходимыми сертификатами. Стоимость данной продукции вполне конкурентоспособна, в чём можно убедиться, посетив любой торговый офис «МПО Электромонтаж».

Светильники Diotek обладают всеми преимуществами светодиодных источников — экономичностью, долгим сроком службы, энергоэффективностью и надёжностью, подтвержденной необходимыми сертификатами. Стоимость данной продукции вполне конкурентоспособна, в чём можно убедиться, посетив любой торговый офис «МПО Электромонтаж».

Светильники Diotek обладают всеми преимуществами светодиодных источников — экономичностью, долгим сроком службы, энергоэффективностью и надёжностью, подтвержденной необходимыми сертификатами. Стоимость данной продукции вполне конкурентоспособна, в чём можно убедиться, посетив любой торговый офис «МПО Электромонтаж».

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

OptiMat E – оптимальность во всём

Автоматические выключатели OptiMat E – новая разработка КЭАЗ для защиты электрооборудования в системах электроснабжения до 250 А

Товарная группа [A14]

Напомним нашим читателям, что слово «оптимальный» происходит от латинского *optimus* — наилучший, наиболее приемлемый, самый благоприятный. В настоящее время трудно представить успешную деятельность производственных, коммерческих, административных объектов, без оптимизации технологических или управленческих процессов. Поэтому нет ничего удивительного в том, что новая разработка отечественного КЭАЗ, появившаяся в августе в ассортименте МПО Электромонтаж, носит название OptiMat.

OptiMat E является собственной разработкой КЭАЗ, имеющего 65-летний опыт и безупречную репутацию лидера электротехнической отрасли в России. Простота конструкции, отсутствие сложных технологических процессов при производстве обеспечивают надёжность работы новой серии автоматов и стабильность эксплуатационных характеристик.

Данные автоматические выключатели разработаны для использования в низковольтных комплектных устройствах, таких как ВРУ, АВР, ГРЩ, ЩР. Оптимизируя производственные расходы, выключатели OptiMat E позволяют реализовать простые решения при помощи всего двух типоразмеров: OptiMat E100 - номинальный ток от 16 А до 100 А [A1436–A1444]. OptiMat E250 - номинальный ток от 125 А до 250 А [A1448–A1451]. Предельная отключающая/коммутационная способность от 10 кА при 380–415 В переменного тока частотой 50/60 Гц.

Отличительной особенностью серии является то, что она оптимизирована для применения с модульной аппаратурой. Глубина установки выключателей OptiMat E одинакова с модульной аппаратурой, что дает возможность комплексного удешевления проектов. Отсутствие дополнительных регулировок и настроек, возможность монтажа в любом положении в пространстве при неизменности своих характеристик. Подвод питания к выводам — с любой стороны, все это значительно облегчает монтаж и обслуживание оборудования. Безопасность обслуживания достигается за счет пригодности к разъединению и наличию блокировок состояния аппарата.

Аппараты специально создавались для российских условий. Продукция соответствует ГОСТ Р 50030.2. Температура эксплуатации от -60° до +50 °С.

В производстве автоматических выключателей используются самые современные материалы и производственные про-

цессы, безопасные для окружающей среды и человека — серебросодержащие контакты, уменьшающие переходные сопротивления и увеличивающие стойкость к свариванию при высокой стойкости к износу, пластмасса,



не поддерживающая горение, с повышенными изоляционными свойствами и высокой дугостойкостью.

Оптимальный набор дополнительных аксессуаров, расширяющих функциональное применение выключателей и облегчающих эксплуатацию выключателей.

КЭАЗ — ведущее российское предприятие в области производства низковольтных и высоковольтных устройств. КЭАЗ относится к числу известнейших торговых марок с широким ассортиментом продукции, применяемой в проектировании особо важных государственных объектов, а также в типовых массовых проектах. Обновляя и расширяя ассортимент, КЭАЗ сохраняет основные характеристики продуктов, благодаря которым они завоевали репутацию производителя надежной продукции. Традиции качества советского производства с успехом применены в продукции КЭАЗ для безупречной работы в российских условиях.

КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Китайская кабельная премьера

«МПО Электромонтаж» расширило ассортимент коаксиального кабеля RG и SAT китайского производства.

Товарная группа [П20]

Марка Premier достаточно известна на российском рынке благодаря оптимальному соотношению цена/качества своей продукции. Коаксиальный кабель Premier RG-6/U (21–301) [П2049], пополнивший ассортимент МПО Электромонтаж, является оптимальным решением для прокладки в помещениях и качественной передачи аналоговых сигналов кабельного или эфирного телевидения, а также систем видеонаблюдения. Номинальное волновое сопротивление кабеля составляет 75 Ом. Данный кабель применим для передачи сигналов с диапазоном частот 5–1000 МГц. Его диаметр составляет 6,6 мм. Центральный проводник кабеля состоит из однопроволочной медной жилы диаметром 0,5 мм. Сплошная алюминиевая фольга формирует экран (или внешний проводник) кабеля. Дополнительная алюминиевая оплетка экрана обеспечивает его электрическую непрерывность. Между центральным проводом и экраном, наложенным на сердечник, размещена полиэтиленовая изоляция (диэлектрик), сохраняющая соосное расположение проводников.

Также в ассортименте появился коаксиальный кабель Premier SAT 703 [П2063] и SAT 50 [П2065], применяемый в первую очередь для передачи спутниковых телевизионных сигналов, но также с его помощью возможна передача сигналов эфирного или кабельного телевидения. Кабель с медной однопроволочной жилой, с изоляцией из вспененного полиэтилена, с экраном из алюминиевой фольги со слоем геля, внешним проводником — оплёткой из медных лужёных проволок, в оболочке из ПВХ-пластиката. Кабель Premier соответствует установленным стандартам безопасности. Благодаря малому затуханию сигнала он подходит для прокладки на большие расстояния. Хорошая гибкость кабеля значительно упрощает его монтаж.

Помимо высокой стабильности коэффициента затухания по отношению к эксплуатационному сроку и различным климатическим условиям, этот вид кабеля обладает комплексной устойчивостью своих собственных параметров. Высокий коэффициент экранирования коаксиального кабеля надёжно оберегает кабельную сеть от внешних электромагнитных полей.

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Laser из Болоньи

Ассортимент электроустановочных изделий «МПО Электромонтаж» пополнился новой серией Laser от итальянского производителя FEB.

Товарная группа [Ю01]

В 1947 году в итальянском городе Болонья была основана фабрика по производству электротехнической продукции, которая так и стала называться - по-итальянски Fabbrica Elettrica Bologna. На сегодняшний день это уже целая производственная компания, выпускающая продукцию под собственным брендом FEB, как не сложно догадаться, являющимся аббревиатурой из первых букв слов, составляющих историческое название теперь уже одной из крупных в Италии и известной во всей Европе электротехнической фабрики.

Серия электроустановочных изделий Laser производства FEB тоже имеет свою внутрикорпоративную историю. С 1986 года в компании FEB Elettrica существует отдел, занимающийся электрооборудованием бытового назначения, в том числе выключателями, розетками и другими компонентами серии Laser.

Прежде всего стоит отметить, что все процессы, предшествующие появлению на свет каждого изделия серии Laser происходят в Италии, в Болоньи. Какие выводы из этого можно сделать - во первых, соответствие европейским нормам качества, во-вторых использование при производстве инновационных технологий, но с учётом накопленного технологического опыта, и, в третьих, конечно же, приятный итальянский дизайн. Причём в последнем случае никакого сарказма. Ведь всем известны марки одежды и автомобилей, над дизайном которых трудились итальянские специалисты. Об их удобстве не говорят, оно есть априори и об обладании такой красотой мечтают все. Так и с серией электроустановочных изделий Laser от FEB - удобно, элегантно, интересно. Но по такому показателю, как цена, серию Laser сравнивать с продукцией известных итальянских модельеров и породистыми «четырёхколёсными скакунами» не стоит. Серия Laser предназначена для широкого круга покупателей и вполне доступна по цене.

Что касается качества, вся продукция FEB сертифицирована по международному стандарту ISO 9001-2008, а также получает внутриитальянский знак качества IMQ. Серия Laser от FEB модульная. То есть выбор комбинации компонентов и их количество в одном блоке зависят от заказчика, и если позволяют технологические возможности то организовать телефонную и компьютерную точку в одном месте, да ещё и с выключателем света тут же, вполне себе получится.

Составляющие серию Laser одномодульные компоненты - это выключатели, переключатели, розетки «евро-американского» стандарта и механизмы телевизионных, телефонных и компьютерных розеток, двухмодульный размер имеют розетки «евро». Цвет каждого элемента бежевый или антрацит [Ю0100-Ю0111, Ю0130-Ю0141]. Для их комбинирования и установки предусмотрены и имеются в ассортименте «МПО



Электромонтаж» рамки на 1, 2 и 3 модуля, причём последняя в двух исполнениях - 1+1+1 модуль и 2+1 модуль. Цвета рамок - бежевый, антрацит, металл шампань, золото, бронза и сталь.

Установочные коробки для монтажа серии Laser открытым способом имеют степень защиты IP20/40 и пылевлагозащищённые IP55, что расширяет возможность по эксплуатации механизмов серии Laser в помещениях с повышенным уровнем влажности, например ванных комнатах. При монтаже данной серии скрыто, подойдут коробки из ассортимента «МПО Электромонтаж», о которых подробнее расскажут наши технические специалисты в торговых офисах.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Обновленные рубильники АВВ

В ассортименте МПО Электромонтаж представлены модульные выключатели-разъединители серии SHD200 производства АВВ, пришедшие на смену серии E200

Товарная группа [А67]

В системах управления электрическими цепями нет случайных элементов. Каждый аппарат занимает свое строго определенное место в схеме. И такое положение вещей обусловлено соображениями безопасности и экономической целесообразности. Тем не менее, даже в среде специалистов часто возникают вопросы: «А почему вот тут нужен рубильник! Я ведь могу вместо него поставить автомат?» или «А чем рубильник лучше автомата?»

Поэтому перед тем, как рассказать про обновленную серию рубильников, или по-другому выключателей-разъединителей, появившуюся в ассортименте МПО Электромонтаж, напомним нашим читателям, что же такое рубильник. Итак, рубильник - это обычный выключатель, но гораздо более мощный. Задача рубильника - всего лишь отключить питание какой-нибудь линии. Вот для этого их и используют.

Рубильник может быть полезен, например, вот в каких случаях. На вводе, потому что в ПУЭ сказано о том, что перед счётчиком должен стоять какой-либо коммутационный аппарат, которым можно счёт-

чик обесточить для его замены/поверки. В некоторых случаях роль рубильника может сыграть вводной автомат, а в некоторых удобнее будет поставить сначала рубильник, а потом уже, после счётчика, автомат. Потому что рубильник технически проще: там нет ничего, кроме контактов. А значит, он надёжнее автомата, в котором есть токовые расцепители. Следовательно, на места, где требуется обеспечить повышенную надёжность, лучше всего ставить первым делом рубильник - выключил его и меняй, что хочешь и как хочешь.

Теперь вернемся к рубильникам АВВ. Начнем с маркировки. Обозначаются

они просто: SHD20 (число полюсов) (цвет ручки: г - красный; г - серый). Например SHD201 г 63 означает однополюсный рубильник с красной ручкой на ток до 63 ампер.



Как уже было сказано, новыми рубильниками серии SHD будет заменен предыдущий ассортимент E200 в диапазоне номинального тока от 16 до 63 А. Помимо того, что у новых

выключателей SHD200 и SD200 обновлен дизайн, он стал более современным и унифицированным с другими модульными устройствами, они имеют и ряд других преимуществ. Изолирование в соответствии с ГОСТ Р 50030.3-2012 (IEC/EN 60947-3), степень защиты IP20, дополнительная защита от прикосновения к токоведущим частям, зажимы для присоединения кабеля, сечением до 25 мм², возможность объединения одной шиной PSH вместе с другими устройствами Compact Home, износостойкая лазерная маркировка, невыпадающие утопленные винты, возможность механической блокировки от ручного ВКЛ/ОТКЛ.

В ассортименте МПО Электромонтаж Вы сможете найти обновленные однополюсные рубильники на ток 16-63 А [А6754-А6758], двухполюсные, также на ток 16-63 А [А6759-А6767], аналогичные трехполюсные [А6771, А6776, А6791-А6793] и два четырехполюсных на номинальный ток 32 и 64 А [А6794-А6795], поставляются под заказ.

Приглашаем Вас в любой из 12 наших торговых офисов, где Вы сможете получить более подробную информацию от наших технических консультантов об этих рубильниках.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Блоки питания AccordTec и Моллюск

Расширение ассортимента блоков питания Российских производителей «Аккорд-2001» и «ПО Бастион»

Товарная группа [Н63]

Продукция компании «Аккорд-2001», начавшая свою историю с 2005 года, представлена в ассортименте «МПО Электромонтаж» электромеханическими замками и кнопками выхода. Независимые источники питания, изготавливаемые «ПО Бастион», также реализуют уже достаточно давно. Недавно в нашем прайс-листе появились блоки питания AccordTec и Моллюск производства этих компаний.

Источники питания как бойцы невидимого фронта - когда запрашиваемая ими электроника, а она бывает достаточно значимой во многих сферах: безопасности, медицины, освещения и так далее, работает исправно, то и о существовании блоков питания как-то не вспоминается, но только возникают какие либо неполадки, и оборудование начинает сбоить, возникают вопросы к обеспечивающим его работу компонентам, в том числе и блокам питания. Вот для того, чтобы избежать или свести к минимуму количество таких неприятных ситуаций, нужно подбирать блоки питания качественные, уверенных производителей и соответствующих по техническим и электрическим параметрам потребителям.

Всё больше современных блоков питания постоянного тока являются стабилизированными, то есть в случаях превышения напряжения в магистральной сети выходное напряжение от блока питания будет оставаться равным заявленному, в большинстве случаев это 12 В. Защита у блоков питания от аварийных и нештатных превышений потребляемого тока тоже всё чаще присутствует, но лучше в этом убедиться перед приобретением конкретных моделей, ознакомившись с информацией из технических паспортов. В противном случае техника может выйти из строя, а как мы выяснили в начале, это могут быть и дорогостоящие видеорекамеры наблюдения, светодиодное освещение, медицинская и другая ответственная электронная периферия.

Производственные компании «Аккорд-2001» и «ПО Бастион» имеют хорошую репутацию, их продукция знакома нашим покупателям и зарекомендовала себя как надёжная. Новые модели блоков питания этих производителей не станут исключением.

Блоки питания от «Аккорд-2001» называются AccordTec AT [Н6379-Н6384] в прайс-листе, выходное напряжение - стабилизированные 12 В постоянного тока у всех моделей, входное - 100-240 В. Причём нахождение уровня входного напряжения в указанных минимуме или максимуме повлияет на выход всего в 0,2 В. Номинальные токи данных блоков, в зависимости от модели, от 1 до 3 А, и все они имеют встроенную защиту от

короткого замыкания на выходе.

Стабилизированный блок питания на 12 В постоянного тока Моллюск-12/1,5 [Н6385] от «ПО Бастион» защищён от перегрузки и остаётся работоспособным на «холодном ходу», как и модель Моллюск-12/3 [Н6386]. Впечатляет и защита корпусов блоков



Моллюск, и называются они так «по-морскому» не даром - степень защиты от пыли и проникающей воды у них IP67! У первой модели максимальный ток нагрузки 1,5 А или не более 20 Вт, а у второй 3 А (до 60 Вт). Есть небольшая разница в допустимых пределах входных напряжений для работоспособности данных моделей - для Моллюск-12/1,5 эти значения составляют 90-250 В, у Моллюск-12/3 100-250 В.

Ознакомиться с остальными техническими характеристиками блоков питания AccordTec AT и Моллюск и приобрести их можно в любом из торговых офисов «МПО Электромонтаж».

Фестиваль «Круг света» - 2015

В Москве прошел V юбилейный фестиваль «Круг света»: мастера видеомэппинга раскрасили Детский мир, ВДНХ, Патриаршие пруды и Минобороны.

26 сентября в Москве в пятый раз открылся ежегодный международный фестиваль «Круг света». Нынешний год организаторы называли юбилейным, а любая круглая дата — это повод для подведения итогов и организации специальных мероприятий. Например, за пять лет аудитория фестиваля выросла с 250

Проведение года приурочено к ряду юбилейных дат, относящихся к науке о свете и отмечаемых в этом году.

Что же касалось плановых мероприятий, то в честь юбилея на фасаде Большого показали световые спектакли, основанные на «Лебедином озере» и «Кармен», а

Art Vision. С 28-го сентября по 4-е октября на ВДНХ, прошли показы светового ледового шоу «Алиса в Стране чудес». Представление создавалось под руководством Татьяны Навки, а участие в нем, помимо самой спортсменки, приняли фигуристы-звезды уровня Алексея Ягудина и Романа Костомарова,

для детей. Детский магазин — это одна из самых ярких и интересных локаций.

Юным зрителям показали удивительные истории о фантастических существах и парад игрушек. Дети и взрослые смогли проследить

для детей. Детский магазин — это одна из самых ярких и интересных локаций.

Еще одним новшеством нынешнего «Круга света» стал проход барж по Москве-реке, которые проецировали изображение прямо на набережные.

Тем же, кто захотел посмотреть световые шоу непосредственно на водной глади, заглянули вечером на Патриаршие, там прошло представление по мотивам произведения М. Булгакова «Мастера и Маргарита» и Чистые пруды, а также на Гребной канал в Крылатском.

Зрелищное и яркое шоу световых проекций, 2D и 3D графики, практически не имело аналогов по масштабу задействованной территории, количеству участников и уровню проектов. Аналогичных фестивалей в мире совсем немного. Например, берлинский фестиваль Festival of Lights, или праздничная «Голубая ночь» в Нюрнберге. Но московский фестиваль помимо шоу-программы имели также образовательную часть для участников, своеобразную площадку для обмена опытом и обучению новым технологиям. В рамках мероприятий участники не только знакомились с возможностями виртуальной реальности, но и изучали новые программные продукты от разработчиков, а также проводили дискуссии о возможности использования световых технологий в городской среде. Здесь встретились мастера светодизайна, мировые и российские профессионалы работы со светом, обсуждались креативные идеи для масштабных городских проектов, световой подсветки и многого другого.

Открытие и закрытие фестиваля ознаменовалось грандиозным фейерверком — более 22000 залпов.

По материалам «Газета.Ru».



тысяч до шести миллионов человек. В прошлом году на площадке — скажем, около Останкинской телебашни или Большого театра — было почти невозможно протолкнуться. В 2015-м фестиваль стал золотым партнером ЮНЕСКО в проведении Международного года света.

также лучшие из инсталляций прошлых лет.

На ВДНХ была задействована куда большая площадь: входная арка, несколько павильонов и аллея парка превратились в экраны для демонстрации работ от участников международного конкурса

которые примеряли образы Мартовского Зайца и Безумного Шляпника. Шоу было эффектным и запоминающимся, оно представляло собой сочетание мультимедийной проекции и выступления знаменитых фигуристов.

Впервые организаторы фести-

за эволюцией русской игрушки и понаблюдать за превращением города в красочный невероятный мир. «Площадка «Детский магазин» впервые задействована в фестивале. Шоу, которое продемонстрировали на фасаде легендарного здания, создавалось, в первую очередь,

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Меркурий — бог правильного учёта

Инкотекс расширил модельный ряд счётчиков Меркурий-236 АРТ, которые уже представлены в торговых офисах МПО Электромонтаж

Товарная группа [Б20]

Как известно Меркурием именовался античный бог торговли и справедливого дохода, а значит и правильного учёта. Справедливость этого утверждения постоянно доказывает московская фирма Инкотекс, расширяя и усовершенствуя модельный ряд своей продукции. Недавно ассортимент МПО Электромонтаж пополнился трехфазными приборами учёта обновленной серии Меркурий-236 АРТ PQRS, которая пришла на смену аналогичной модели с индексом RS. Среди новинок Меркурий-236 АРТ-

01 PQRS на номинальный ток 5–60 А [Б2004], Меркурий-236 АРТ-01 PQRS на ток 10–100 А [Б2005] и Меркурий-236 АРТ-03 PQRS на ток 5 А [Б2006]. Главное отличие от предыдущей модели у этих счётчиков заключается в наличии журнала событий в котором фиксируются: время включения/выключения счётчика, время пропадания или появления фаз, время вскрытия или закрытия прибора, время коррекции тарифного расписания, время превышения установленных лимитов энергии и мощ-

ности и еще ряд других параметров. По остальным техническим характеристикам модели не отличаются от своих предшественников. Класс точности при измерении активной энергии: 1,0 (0,5 S у модели Меркурий-236 АРТ-03 PQRS). Индикатор жидкокристаллический. Передача результатов измерений по интерфейсам RS-485, оптопорт. Счётчики запрограммированы на 2 тарифа. Номинальное напряжение: 3 230/400 В, 50 Гц. Диапазон рабочих температур: от -40 °С до +55 °С. Габаритные размеры: 154 157,5 71,7 мм.

ВАКАНСИИ

КОНСУЛЬТАНТ В ОТДЕЛ ПРОДАЖ

Образование высшее техническое. Должностные обязанности: консультирование клиентов в торговом зале по техническим вопросам.

ЖУРНАЛИСТ

Обязанности: написание статей по широкому ассортименту электротехнической продукции (в т.ч. технически сложной) для ежемесячной газеты.

УБОРЩИК СЛУЖЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Требуется работник для уборки торгового-офисного помещения в районе м. Полежаевская. Режим 2/2. Зарплата 28000 р/мес. Уборка помещений

Условия приёма по указанной вакансии: со пакет, оформление по ТК РФ. Телефон отдела кадров: +7(495)944-11-15

КОРОТКО

Завершился важный этап реконструкции одной из ключевых подстанций на севере Москвы

ПАО «Московская объединенная электросетевая компания» завершило очередной этап реконструкции подстанции (ПС) 110/10/6 кВ «Коптево» филиала Центральные электрические сети (ЦЭС). Закончены технически сложные работы по перемещению трансформатора (Т-4) мощностью 40,5 МВА на новое место, предусмотренное проектом реконструкции. Т-4 введен в работу, и чуть позднее от него будет запитано новое закрытое распределительное устройство (ЗРУ) 10 кВ. Строительство последнего завершено. В данный момент производится установка новейшего современного электрооборудования и новых реакторов. Ввод в эксплуатацию ЗРУ 10 кВ позволит значительно увеличить надежность электроснабжения потребителей севера столицы. Подстанция «Коптево» является одной из ключевых для Северного административного округа Москвы. Данный питающий центр обеспечивает электроснабжением множество социально и экономически значимых объектов, в числе которых ОАО «Мосгорсвет», ГУП «Мосгортранс», больницы, школы, детские сады, жилые дома. Также на ПС ведутся работы по строительству кабельного тоннеля 10 кВ, по которому будут проведены кабельные линии со старого комплектного распределительного устройства на ружной установки 10 кВ в новое ЗРУ 10 кВ.